

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001年5月31日 (31.05.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/38531 A1

(51) 国際特許分類: C12N 15/12, 1/15,
1/19, 1/21, 5/10, C07K 14/47, 16/18

Seishi) [JP/JP]; 〒229-0014 神奈川県相模原市若松
3-46-50 Kanagawa (JP). 小室晃彦 (KOMURO, Akihiko)
[JP/JP]; 〒228-0802 神奈川県相模原市上鶴間2759-2
Kanagawa (JP). 広瀬 豊 (HIROSE, Yutaka) [JP/JP];
〒920-0953 石川県金沢市涌波2-7-10 涌波宿舎D-8
Ishikawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/08253

(74) 代理人: 弁理士 西澤利夫 (NISHIZAWA, Toshio); 〒
150-0042 東京都渋谷区宇田川町37-10 麻仁ビル6階
Tokyo (JP).

(22) 国際出願日: 2000年11月22日 (22.11.2000)

(81) 指定国 (国内): AU, CA, US.

(25) 国際出願の言語: 日本語

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE,
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

(26) 国際公開の言語: 日本語

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(30) 優先権データ:
特願平11/332572

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 科学技術
振興事業団 (JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY
CORPORATION) [JP/JP]; 〒332-0012 埼玉県川口市本
町4丁目1番8号 Saitama (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加藤誠志 (KATO,

(54) Title: HUMAN NUCLEOPROTEIN HAVING WWW DOMAIN AND POLYNUCLEOTIDE ENCODING THE SAME

(54) 発明の名称: WWドメインを有するヒト核蛋白質とそれをコードするポリヌクレオチド

(57) Abstract: An isolated and purified human nucleoprotein containing the amino acid sequence of SEQ ID NO:1; a polynucleotide encoding this protein; and an antibody against this protein. The above protein and antibody are useful in diagnosing and treating the pathogenic conditions of cancer, etc. The above polynucleotide is usable in acquiring the protein in a large amount. By screening a low-molecular weight compound binding to this protein, drugs of a novel type (antitumor agents, etc.) can be searched for.

(57) 要約:

この出願は、配列番号1のアミノ酸配列を含む、単離・精製されたヒト核蛋白質と、この蛋白質をコードするポリヌクレオチド、およびこの蛋白質に対する抗体を提供する。この発明の蛋白質および抗体は、癌などの病態の診断および治療などに有用である。ポリヌクレオチドは、この蛋白質を大量に得るために使用することができる。この蛋白質と結合する低分子化合物をスクリーニングすることによる、新しい型の抗腫瘍剤等の医薬を探索することが可能となる。

WO 01/38531 A1